Inhalt

Vorbereitungen für die Installation 4
Ort, wo das Innenraumgerät montiert werden soll 6
Installation der Inneneinheit 7
Entlüften der Einheit 9
Anschließen des Kältemittelrohrs 10
Schneiden/Aufweiten von Rohren 11
Durchführung von Lecktests & Isolierung 12
Installation des Abflussrohrs 13
Anschließen des Verbindungskabels 15
Zuweisen einer Adresse an eine Inneneinheit und Einstellungsoption 16
Fehlerbehebung 23

Sicherheitshinweise

Befolgen Sie die unten aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig, da sie essenziell sind, um die Sicherheit des Geräts zu garantieren.

WARNUNG

- Trennen Sie vor Wartungsarbeiten an der Klimaanlage oder Zugriff auf deren interne Komponenten stets die Spannungsversorgung von der Klimaanlage.
- Stellen Sie sicher, dass Installations- und Testarbeiten immer von qualifizierten Technikern vorgenommen werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage nicht in einem leicht erreichbaren Bereich installiert wird.

Allgemeine Informationen

- Lesen Sie vor der Installation der Klimaanlage sorgfältig dieses Handbuch und bewahren Sie das Handbuch zur zukünftigen Referenz nach der Installation an einem sicheren Ort auf.
- Aus Sicherheitsgründen müssen die Installationstechniker stets die folgenden Warnhinweise sorgfältig durchlesen.
- Bewahren Sie das Bedienungs- und Installationshandbuch an einem sicheren Ort auf und geben Sie es im Falle eines Verkaufs oder einer Weitergabe der Klimaanlage immer an den neuen Eigentümer weiter.
- In diesem Handbuch wird die Installation einer Inneneinheit mit einem geteilten System mit zwei SAMSUNG-Einheiten beschrieben. Der Einsatz anderer Arten von Einheiten mit anderen Kontrollsystemen kann zu Schäden an den Einheiten und Erlöschen der Gewährleistung führen. Der Hersteller ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Einsatz inkompatibler Einheiten resultieren sollten.
- Die Klimaanlage erfüllt die Bedingungen der Niederspannungsrichtlinie (72/23/EEC), der EMV-Richtlinie (89/336/EEC) und der Richtlinie zu druckbeaufschlagten Geräten (97/23/EEC).
- Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch nicht autorisierte Veränderungen oder falsches Anschließen der Elektroleitungen entstehen sowie durch das Nichteinhalten der Anforderungen, die in der Tabelle „Betriebsbeschränkungen" im Handbuch aufgelistet sind. Dadurch erlischt die Gewährleistung mit sofortiger Wirkung.
- Die Klimaanlage sollte nur für den Zweck verwendet werden, für den sie entwickelt wurde: Die Inneneinheit ist für den Einsatz in Wäschereibereichen nicht geeignet.
- Die Einheit darf nicht im beschädigten Zustand eingesetzt werden. Sollten Probleme auftreten, ist die Einheit auszuschalten und von der Spannungsversorgung zu trennen.
- Schalten Sie das Gerät zur Vermeidung von elektrischen Schlägen, Feuer oder Verletzungen immer erst aus, deaktivieren Sie den Schutzschalter und wenden Sie sich an den SAMSUNG-Kundendienst, falls aus dem Gerät Rauch aufsteigt, das Stromkabel heiß oder beschädigt ist oder das Gerät ein starkes Geräusch macht.
- Die Einheit, die Elektroanschlüsse, die Kältemittelschläuche und die Schutzvorrichtungen sind regelmäßig zu überprüfen. Diese Überprüfungen sollten ausschließlich von qualifizierten Technikern vorgenommen werden.
- Die Einheit enthält sich bewegende Teile. Kinder sind daher fernzuhalten.
- Versuchen Sie nicht, die Einheit selbst zu reparieren, zu bewegen, zu ändern oder neu zu installieren. Werden diese Vorgänge von nicht qualifiziertem Personal durchgeführt, könnten Stromschläge und Brände die Folge sein.
- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten oder andere Gegenstände auf der Einheit ab.
- Alle Materialien, die für die Herstellung und Verpackung der Klimaanlage verwendet wurden, sind wiederverwertbar.
- Das Verpackungsmaterial und verbrauchte Batterien der Fernbedienung (optional erhältlich) müssen unter Einhaltung der behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- Die Klimaanlage enthält ein Kältemittel, das als Sondermüll entsorgt werden muss. Am Ende ihres Lebenszyklus muss die Klimaanlage in dafür zuständigen Sammelstellen abgegeben oder an den Händler zurückgegeben werden, damit sie korrekt und sicher entsorgt werden kann.

Installation des Gerätes

WICHTIG: Schließen Sie bei der Installation der Einheit immer zuerst die Kältemittelschläuche und dann die Elektroleitungen an. Nehmen Sie bei der Demontage immer erst die Elektroleitungen und dann die Kältemittelschläuche ab.

- Prüfen Sie bei Erhalt des Produkts dieses umgehend auf eventuelle Transportschäden. Nehmen Sie KEINE Installation vor, wenn Schäden erkannt werden sollten. Melden Sie den Schaden dem Transportunternehmen oder Händler (wenn der Installationstechniker oder autorisierte Techniker das Material vom Händler abgeholt hat).
- Nehmen Sie nach Abschluss der Installation immer einen Funktionstest vor und geben Sie die Anweisungen zum Betrieb der Klimaanlage an den Benutzer weiter.

Stromversorgungsleitung, Sicherung oder Schutzschalter

- Es ist stets sicherzustellen, dass das Netzteil den aktuellen Sicherheitsstandards entspricht. Die Installation der Klimaanlage muss immer unter Einhaltung der örtlichen Sicherheitsstandards vorgenommen werden.
- Stellen Sie immer sicher, dass eine geeignete Erdung vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung und Frequenz der Spannungsversorgung mit den Spezifikationen übereinstimmen und dass die installierte Spannungsversorgung ausreicht, um den Betrieb von allen Haushaltsgeräten, die an die gleichen Elektroleitungen angeschlossen sind, zu gewährleisten.
- Stellen Sie immer sicher, dass die Bemessungen der Schutz- und Trennschalter richtig ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage gemäß dem in diesem Handbuch angegebenen Schaltplan an die Spannungsversorgung angeschlossen wird.
- Stellen Sie stets sicher, dass die Elektroanschlüsse (Kabeleingänge, Aderabschnitte, Schutzleitungen, usw.) mit den elektrischen Spezifikationen übereinstimmen und gemäß den im Schaltplan angegebenen Anweisungen vorgenommen werden. Stellen Sie stets sicher, dass alle Anschlüsse die für die Installation von Klimaanlagen anwendbaren Standards einhalten.
- Bei einer Überspannung muss die Verbindung von Geräten, die an das Netzteil angeschlossen sind, vollständig aufgehoben werden.

⚠ ACHTUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Kabel geerdet sind.
  - Schließen Sie den Erdungsdraht nicht an eine Gasleitung, Wasserleitung, Leuchtröhre oder Telefonerdung an. Bei mangelhafter Erdung kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.
- Installieren Sie den Schutzschalter.
  - Wird der Schutzschalter nicht installiert, kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.
- Es ist sicherzustellen, dass das Kondenswasser vom Schlauch ordnungsgemäß und sicher abfließen kann.
- Das Netzkabel und das Kommunikationskabel der Innen- und Außeneinheit müssen in einem Mindestabstand von 1 Meter von Elektrogeräten installiert werden.
- Die Inneneinheit muss mit einem ausreichenden Abstand zu Beleuchtungsvorrichtungen mit Vorschaltgerät installiert werden.
  - Wenn Sie die drahtlose Fernbedienung verwenden, kann es aufgrund des Ballasts auf der Beleuchtungsvorrichtung zu Empfangsfehlern kommen.
- Installieren Sie die Klimaanlage nicht an den folgenden Orten.
  - Orte, an denen Mineralöl oder Arsensäure vorhanden sind. Harzteile können entflammen und die Zubehörteile können herunterfallen oder es kann Wasser austreten. Die Leistung des Wärmetauschers könnte verringert werden oder die Klimaanlage könnte ausfallen.
  - Orte, an denen Korrosivgas, wie Schwefelsäuregas vom Ablassrohr oder Luftauslass entstehen könnte. Das Kupferrohr oder das Anschlussrohr könnten rosten und es könnte zu Kältemittelleckage kommen.
  - Orte mit Geräten, die elektromagnetische Wellen generieren. Die Klimaanlage kann aufgrund des Steuerungssystems möglicherweise nicht normal arbeiten.
  - Orte, an denen Gefahr durch brennbare Gase, Kohlenstofffasern oder entflammbaren Staub besteht. Orte, an denen Verdünner oder Benzin gehandhabt werden. Gas kann austreten und Feuer verursachen.

Vorbereitungen für die Installation

Wenn Sie den Montageort der Klimaanlage mit dem Besitzer besprechen, müssen die folgenden Einschränkungen beachtet werden.

Allgemeines

Installieren Sie die Klimaanlage NICHT an Orten, an denen sie in Kontakt mit den folgenden Elementen kommt :

- Brennbare Gase
- Salzhaltige Luft
- Maschinenöl
- Schwefelwasserstoff
- Spezielle Umweltbedingungen

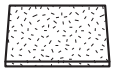
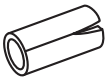
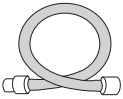
Wenn Sie die Einheit in einer derartigen Umgebung installieren müssen, fragen Sie zunächst Ihren Händler um Rat.

Vermeiden Sie das Installieren der Klimaanlage :

- In Bereichen, an denen sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird. In der Nähe von Wärmequellen.
- In feuchten Bereichen oder Standorten, an denen sie mit Wasser in Berührung kommen könnte (beispielsweise Räume, die für die Wäsche verwendet werden).
- In Bereichen, in denen Vorhänge und Möbelstücke die Zufuhr und Ableitung von Luft behindern könnten.
- Ohne den erforderlichen Mindestabstand um die Einheit einzuhalten (wie in der Abbildung gezeigt).
- In schlecht belüfteten Bereichen.
- Auf Untergründen, die das Gewicht der Einheit nicht tragen können, ohne zu verformen, zu brechen oder während der Verwendung der Klimaanlage Vibrationen zu verursachen.
- In einer Position, die ein korrektes Installieren des Kondensat-Abflussrohrs verhindert. (Am Ende der Installation Ist es immer erforderlich, die Effizienz des Abflusssystems zu prüfen)

Zubehör

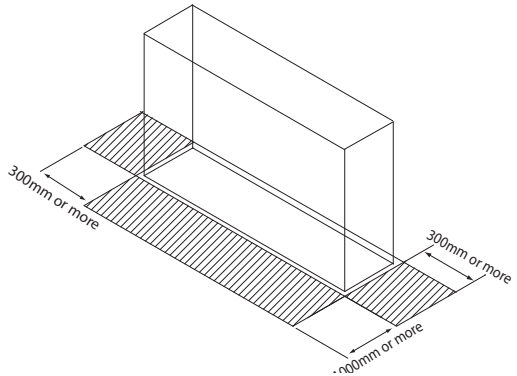
- Die folgenden Zubehörteile sind im Lieferumfang der Inneneinheit enthalten.
  Typ und Menge können je nach Spezifikationen abweichen.

Benutzerhandbuch (1)	Installationsan leitung(1)	Ablaufinstallation der Isolierung(1) 	SVC-Installation der Isolierung (1) 	Wandstütze (1)
Kabel-bindung (8)	Drahtlose Fernbedienung sapparat(1)	Batterien (2)	Abflussschlauch (1) 	M4x12 Schrauben (2)

Innenraumeinheit

- Darf es deshalb auch nur als Standgerät installiert werden.
- In der Nähe des Luftein- und -ausgangs dürfen sich keine Hindernisse befinden.
- Wählen Sie einen günstigen Platz, von dem aus der Luftstrom jede Ecke des Raums erreichen und kühlen kann.
- Planen Sie im voraus, wie Sie am einfachsten und kürzesten die Kühlmittelleitung und die Kabel mit der Außeneinheit verbinden können.
- Es dürfen keine entzündbaren Gase, Alkaline oder andere Substanzen in der Luft vorhanden sein.
- Lassen Sie genügend Platz um die Innraumeinheit herum.
- Vergewissern Sie sich, dass das Kondensatwasser ordnungs- und sicherheitsgemäß über den Abflussschlauch ablaufen kann.
- Installieren Sie das Gerät nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

Raumanforderungen für die Inneneinheit

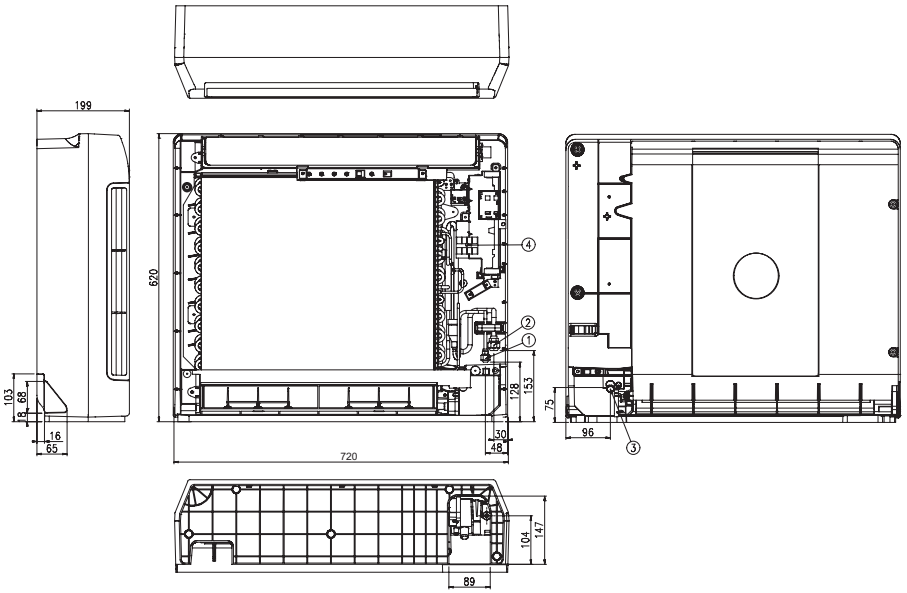


ACHTUNG

Die Klimaanlage darf nicht in Umgebungen eingesetzt werden, die gefährlichen Substanzen ausgesetzt sind oder in denen Flammen freigesetzt werden. Anderenfalls könnte es zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen kommen.
Unsere Einheiten sollten unter Einhaltung der im Installationshandbuch angegebenen Platzanforderungen installiert werden, um den Zugriff auf beide Seiten zu gewährleisten und die Möglichkeit zur Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten sicherzustellen. Die Komponenten der Einheit sollten leicht erreichbar und zu demontieren sein, ohne dass Personen oder Gegenstände gefährdet werden.
Werden die Anweisungen im Installationshandbuch nicht befolgt, fallen die Kosten für den Zugriff auf die Einheit und die Reparatur der Einheit (im SICHEREN ZUSTAND), die mit Sicherheitsgeschirren, Leitern, Gerüsten und Hebevorrichtungen durchgeführt werden, NICHT unter die Gewährleistung und werden dem Endkunden in Rechnung gestellt.

Ort, wo das Innenraumgerät montiert werden soll

Zeichnung Innenraumgerät

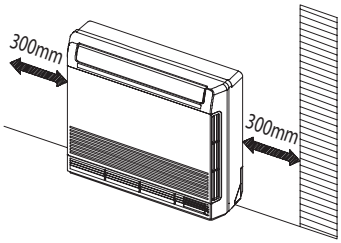


		MODELL	
		AC026FBJDEH/EU AC035FBJDEH/EU	AC052FBJDEH/EU
Netto-Abmessungen	mm	720x620x199	720x620x199
Nettogewicht	kg	15.2	15.2
Wasserrohranschluß		1/4"	
Gasrohranschluß		3/8"	1/2"
Ablassschlauchanschluß	mm	OD : Φ18 , ID : Φ12	

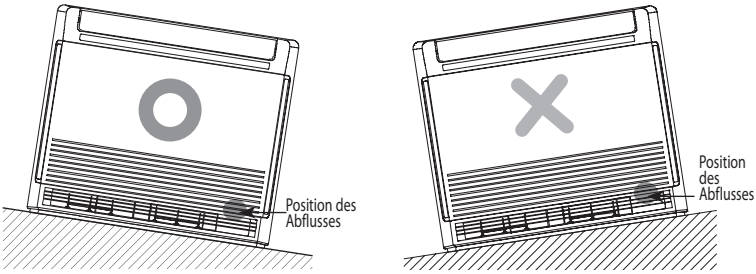
Installation der Inneneinheit

Wir empfehlen, die Verbindungsteile vor der Installation der Innenraumeinheit zu installieren.

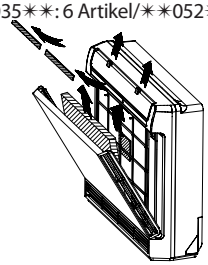
1 Wenn Sie die Innenraumeinheit mit Seitenrohr-Verbindung anschließen, lassen Sie bitte mehr als 300 mm Platz zur Wand.



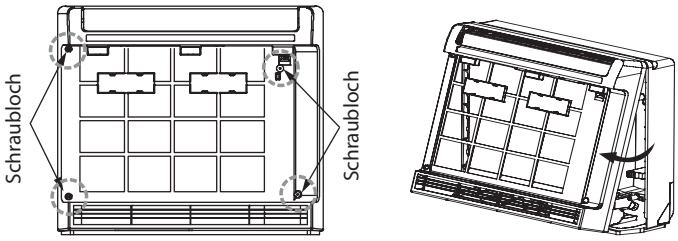
2 Wenn Sie das Gerät auf einer ansteigenden Bodenfläche installieren, lehnen Sie das Gerät bitte in die Richtung des Abflussschlauchs und der Leitungsanschlüsse, um das Überlaufen von Wasser zu vermeiden.



3. Entfernen Sie bitte die Artikel, wenn das Gerät fertig installiert wird.
(✳✳026/035✳✳: 6 Artikel/✳✳052✳✳: 7 Artikel)

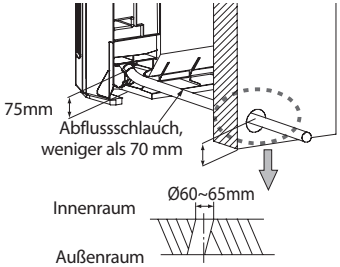


4 Öffnen Sie die VoWrderseite, um die Leitungen anzuschließen.Lösen Sie bitte die 4 Schrauben an der Vorderseite des Gehäuses und ziehen Sie es dann aus der Unterseite des Geräts heraus.

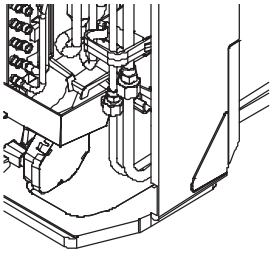


Installation der Inneneinheit

5 Bohren Sie ein Loch in die Wand (siehe untere Abbildung).



6 Die Leitungen & Kabel müssen durch das hintere Loch am Boden geführt werden.

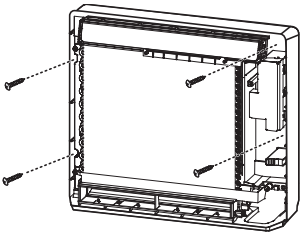


7 Hängen Sie die Inneneinheit auf dem Aufhänger der Wandstütze, dann befestigen Sie die Inneneinheit mit 4 Schrauben.

◆Fall 1. Installierung auf dem Fußboden: 4 Schrauben auf die Wand befestigen, um zu vermeiden, die Inneneinheit hinzufallen (Für die Sicherheitsinstallation).

◆Fall 2. Hängen an der Wand: Befolgen Sie die Installationsanleitung, die mit den Zubehören mitgeliefert wurde.

✻Schraubpositionen werden auf der Installationsanleitung angegeben.



Entlüften der Einheit

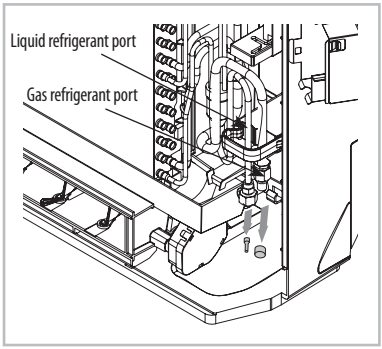
Ab Werk ist die Einheit mit einer Vorladung Stickstoff versehen. Daher muss alles Gas zunächst abgelassen werden, bevor die Rohrleitungen angeschlossen werden.

Drehen Sie den Schlauch am Ende des Kältemittelrohrs ab.

Ergebnis : Das Gas entweicht aus der Inneneinheit.

HINWEIS

- Entfernen Sie diesen Schlauch NICHT vollständig, bis Sie bereit sind, die Rohrleitungen anzuschließen, damit während der Installation keine Fremdkörper in die Schläuche geraten.



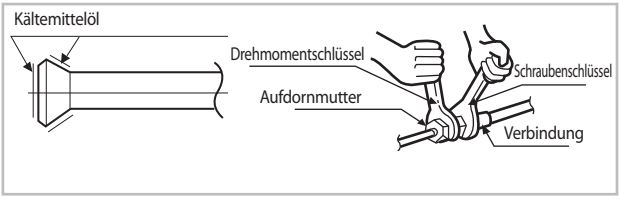
❊ The designs and shape are subject to change according to the model.

Anschließen des Kältemittelrohrs

Es gibt zwei Kältemittelrohre von unterschiedlichen Durchmessern :

- Ein kleineres für das flüssige Kältemittel
- Ein größeres für das gasförmige Kältemittel
- Das Innere des Kupferrohrs muss sauber und frei von staub sein

1. **Entfernen Sie den Schlauch von den Rohren und verbinden Sie die Montagerohre mit jedem Rohr; ziehen Sie die Muttern zunächst von Hand an, anschließend mit einem Drehmomentschlüssel mit dem folgenden Drehmoment.**

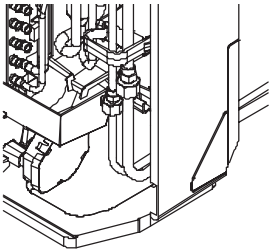


Außendurchmesser (D)	Drehmoment (Nm)
ø6,35 mm	18
ø9,52 mm	42
ø12,70 mm	55
ø15,88 mm	65
ø19,05 mm	100

HINWEIS

- Beziehen Sie sich auf Seite 11, wenn die Rohre gekürzt werden müssen.

2. **Verwenden Sie einen Isolator, der dick genug ist, um den Kältemittelschlauch zu bedecken, damit kein Kondenswasser auf den Boden tropfen kann; so wird die Leistung der Einheit gesteigert.**
3. **Schneiden Sie überschüssige Schaumisolierung ab.**
4. **Vergewissern Sie sich, dass an Biegungen keine Risse oder Wellen entstehen.**
5. **Es wäre erforderlich, die Isolierungsstärke zu verdoppeln (10 mm oder mehr), um Kondensat zu vermeiden, wenn der Installationsbereich warm und feucht ist.**
6. **Verwenden Sie keine Verbindungs- oder Verlängerungsstücke für die Rohre, welche das Innengerät mit dem Außengerät verbinden. Die Geräte dürfen nur mit den bestimmungsgemäßen Anschlüssen verbunden werden.**



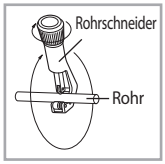
ACHTUNG

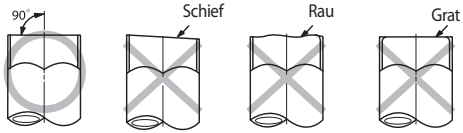
- Verbinden Sie die Innen- und Außeneinheiten mi Rohren mit aufgedornten Anschlüssen (nicht mitgeliefert).
  Verwenden Sie für Stromleitungen isoliertes, ungeschweißtes, entfettetes und desoxidiertes Kupferrohr (Cu-DHP-Typ mit ISO 1337 oder UNI EN 12735-1), geeignet für Betriebsdruck von mindestens 4200 kPa und für einen Berstdruck von mindestens 20700 kPa.
  Kupferrohr für Wasser- und Sanitäreinrichtungen ist ungeeignet.
- Größen und Einschränkungen (Höhenunterschied, Kabellänge, max. Biegungen, Kältemittelmenge etc.) finden Sie im Installationshandbuch der Außeneinheit.
- Alle Kältemittelverbindungen müssen zugänglich sein, entweder um sie zu warten oder um sie vollständig entfernen zu können.

Schneiden/Aufweiten von Rohren

1. **Stellen Sie sicher, dass Sie über die notwendigen Werkzeuge verfügen. (Rohrschneider, Reibahle, Aufweitwerkzeug und Rohrhalter)**

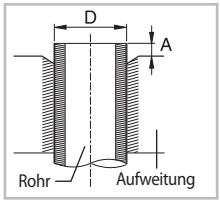
2. **Wenn Sie die Rohre kürzen möchten, schneiden Sie sie mit einem Rohrschneider und bedenken Sie dabei, dass die Schnittkante in einem 90°-Winkel zur Seite des Rohrs stehen sollte. Beziehen Sie sich auf die unteren Abbildungen für Beispiele von richtig und falsch geschnittenen Kanten.**





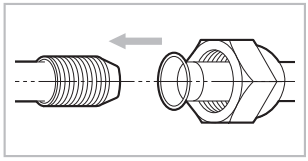
3. **Um Gasleckagen zu vermeiden, müssen alle Grate an der Schnittkante des Rohrs mit einer Reibahle entfernt werden.**

4. **Setzen Sie eine Aufdornmutter auf das Rohr auf und ändern Sie die Aufweitung.**



Außendurchmesser (D)	Tiefe (A)
ø6,35 mm	1,3 mm
ø9,52 mm	1,8 mm
ø12,70 mm	2,0 mm
ø15,88 mm	2,2 mm
ø19,05 mm	2,2 mm

5. **Prüfen Sie, ob die Aufweitung korrekt ist, indem Sie diese mit den unteren Abbildungen von Beispielen von falscher Aufweitungen vergleichen.**



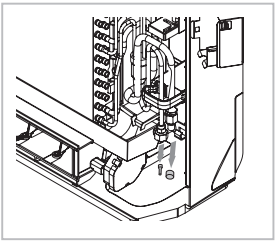
6. **Richten Sie die Rohre aus und ziehen Sie die Aufdornmuttern zunächst von Hand an, anschließend mit einem Drehmomentschlüssel mit dem folgenden Drehmoment.**

Ventil	Aufdornmutter		Ventilkappe		Druckstutzenkappe		Ventilnadel		Druckstutzen	
	Schlüssel (mm)	Nm	Schlüssel (mm)	Nm	Schlüssel (mm)	Nm	Schlüssel (mm)	Nm	Schlüssel (mm)	Nm
1/4"	17	18	23	20	18	16~18	Allen(hex.) 5	9	-	0,34
3/8"	22	42	23	20	18	16~18	Allen(hex.) 5	9	-	0,34
1/2"	26	55	29	40	18	16~18	Allen(hex.) 5	13	-	0,34
5/8"	29	65	29	40	18	16~18	Allen(hex.) 5	13	-	0,34
3/4"	36	100	38	40	18	16~18	Allen(hex.) 5	13	-	0,34

ACHTUNG
- Falls die Rohre gelötet werden müssen, vergewissern Sie sich, dass sauerstofffreier Stickstoff durch das System fließt.
- Druckbereich des Stickstoffausstoßes liegt zwischen 0,02 und 0,05 MPa.

Durchführung von Lecktests & Isolierung

Lecktest



Prüfen Sie den Anschlussbereich jedes Kältemittelrohrs mit einem Leckstellendetektor für RA10A, um mögliche Gaslecks an der Inneneinheit zu erkennen.
Der Installateur sollte vor der Wiedereinrichtung des Vakuums und vor dem Wiederanschließen des R410A-Kreislaufs das gesamte System mit Stickstoff unter Druck setzen. Hierzu wird ein Zylinder mit Druckregler verwendet. Der Druck im System muss über 40 bar betragen, damit Lecks sofort erkannt werden können. Vakuum 15 Minuten lang belassen und System mit Stickstoff unter Druck setzen.

ACHTUNG
- Falls die Rohre gelötet werden müssen, vergewissern Sie sich, dass sauerstofffreier Stickstoff durch das System fließt.

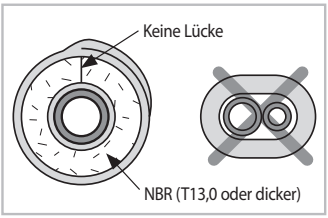
Isolierung

Sobald Sie geprüft haben, dass im System keine Lecks bestehen, können Sie die Rohre und Schläuche isolieren.

1 **Legen Sie T13,0 oder dickeres Acrylnitril-Butadien-Styrol separate um jedes Kältemittelrohr, um Kondensprobleme zu vermeiden.**

HINWEIS
- Die Rohrnähte sollten immer nach oben weisen.

ACHTUNG
- Die Isolierung muss unter vollständiger Einhaltung der Europäischen Richtlinie EEC / EU 2037/ 2000 durchgeführt werden. Hierzu ist aus Gesundheits- und Umweltgründen der Einsatz von Isolierungen ohne Verwendung von FCKW- und HFCKW-Gasen erforderlich.

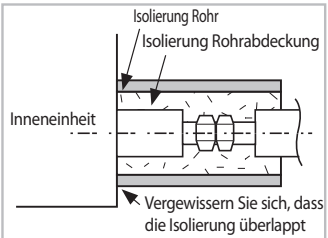


2 **Wickeln Sie Isolierband um die Rohre und den Abflussschlauch, ohne dabei die Isolierung zu stark zu komprimieren.**

3 **Wickeln Sie weiter Isolierband um den Rest der Rohre, die zur Außeneinheit führen.**

4 **Die Rohre und elektrischen Leitungen, die die Inneneinheit mit der Außeneinheit verbinden, müssen mit geeigneten Kanälen an der Wand befestigt werden.**

ACHTUNG
- Alle Kältemittelverbindungen müssen zugänglich sein, entweder um sie zu warten oder um sie vollständig entfernen zu können.



ACHTUNG
- Muss lückenlos anliegen.

5 **Wählen Sie die Isolierung des Kältemittelrohrs aus.**
- ◆ Isolieren Sie das Rohr auf Gas- und Flüssigkeitsseite, indem Sie die Dicke der Isolierung gemäß der Rohrgröße auswählen.
- ◆ Die Standardbedingung ist eine Innentemperatur von 30°C und eine Feuchtigkeit von 85%. Verwenden Sie einen Isolator von einer Stärke höher (siehe untere Tabelle), wenn Sie das Gerät in einem Bereich mit hoher Feuchtigkeit montieren. Sollte die Installation an einem Ort vorgenommen werden, an dem extremere Bedingungen herrschen, ist die Isolierung dicker zu wählen.
- ◆ Die Wärmewiderstandstemperatur des Isolators sollte über 120°C liegen.

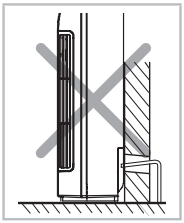
Rohr	Rohrgröße	Isolierungstyp (Heizen/Kühlen)		Bemerkungen
		Standard [30°C, 85%]	Hohe Feuchtigkeit [30°C, über 85%]	
		EPDM, NBR		
Flüssigkeitsrohr	Ø6,35 ~ Ø9,52	9t	9t	Innentemperatur ist höher als 120°C
	Ø12,7 ~ Ø19,05	13t	13t	
Gasrohr	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52	19t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05			

◆ bei Montage unter Umgebungsbedingungen und Orten wie unten angegeben die Anordnung für Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden.
<Geografische Bedingungen>
- An Stränden, heißen Quellen und Dachfirsten (wenn Teile des Gebäudes mit Erde und Sand bedeckt sind)
<Betriebsbedingungen> an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Restaurantdecken, Sauna, Schwimmbädern usw.
(Konstruktionsbedingungen)
- Offen zugängliche Decken, die häufig Feuchtigkeit und Kälte ausgesetzt sind.
z.B.: Ein Rohr, das auf dem Korridor nahe einer häufig offenen oder geschlossenen Ausgangstür eines Schlafsaals und Studios angebracht wurde.
- Der Ort, an dem das Rohr angebracht wurde, ist wegen eines fehlenden Belüftungsystems häufig feucht.

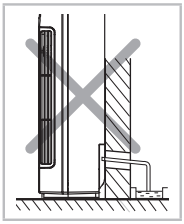
Installation des Abflussschlauchs

Wenn Sie den Abflussschlauch an der Innenraumeinheit installieren, überprüfen Sie, ob der Kondensatabfluss angemessen ist.

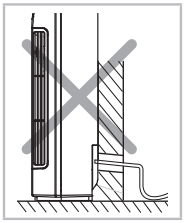
Beachten Sie beim Durchführen des Abflussschlauchs durch das 65 mm Loch in der Wand folgendes:



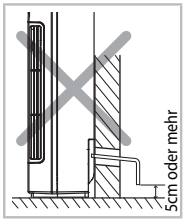
Der Schlauch darf NICHTschräg nach oben verlaufen



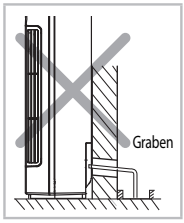
Das Ende des Drainageschlauchsdarf NICHT in Wasserliegen.



Den Schlauch NICHT in verschiedene Richtungen biegen.



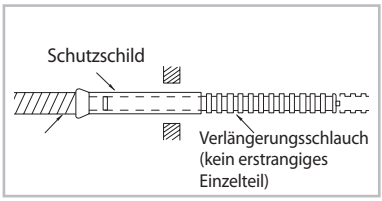
Einen Freiraum von mindestens 5 cm zwischen dem Schlauchende und dem Boden lassen.



Das Ende des Drainageschlauchs NICHT in einen Hohlraum legen.

Installation des Abflussschlauchs

1 Schließen Sie, falls notwendig, den 2 Meter langen Verlängerungsschlauch an den Abflussschlauch an.



2 Wenn Sie den Verlängerungsschlauch verwenden, isolieren Sie dessen Innenseite mit einem Schutzschild.

3 Setzen Sie den Abflussschlauch in eines der beiden Löcher für den Abflussschlauch. Fixieren Sie das andere Ende des Abflussschlauches fest mit einem Klemmbügel.

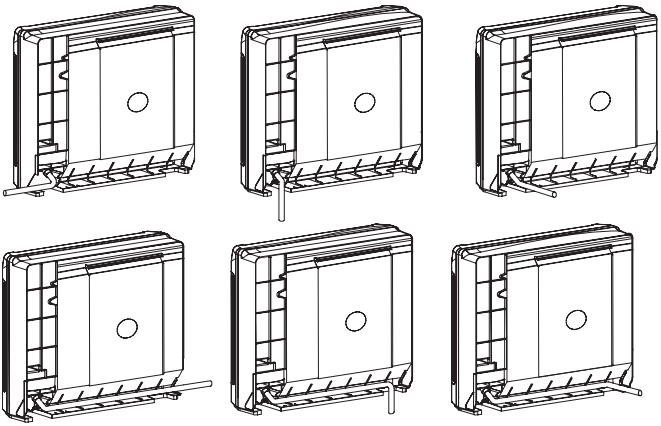
◆ Wenn Sie das andere Loch für den Abflussschlauch nicht verwenden, verschließen Sie es mit einem Gummistopper.

4 Führen Sie den Abflussschlauch under der Kühlmittelleitung entlang, und halten Sie den Schlauch dabei fest.

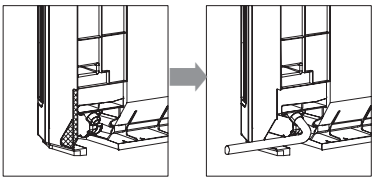
5 Führen Sie den Abflussschlauch durch das Loch in der Wand. Überprüfen Sie, ob er sich wie in der Abbildung neigt.

Installation des Abflussschlauchs

6 Wege zum Anschluss von Abflussschlauch und Rohr



Aussparung



HINWEIS • Nach Ende der Installation und dem Gas-Dichtungstest wird der Schlauch endgültig befestigt; nähere Informationen auf Seite 12**.**

Anschließen des Verbindungskabels

Wenn Sie ein Multi-System lesen Sie die Anleitung, die mit der Außeneinheit geliefert wurde.

ACHTUNG

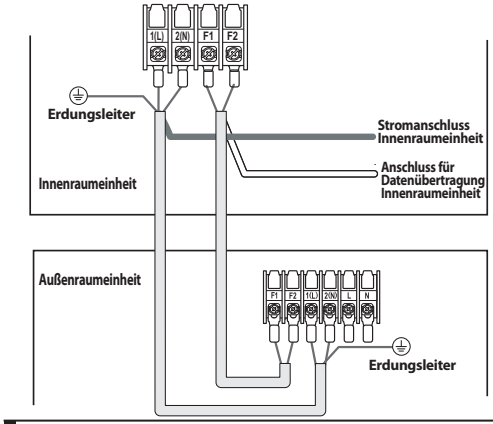
- Denken Sie immer daran, die Kältemittelrohre anzuschließen, bevor Sie die elektrischen Verbindungen herstellen. Wenn Sie das System abtrennen, trennen Sie immer erst die elektrischen Verbindungen und erst anschließend die Kältemittelrohre.
- Denken Sie immer daran, die Klimaanlage mit dem Erdungssystem zu verbinden, bevor Sie elektrische Verbindungen herstellen.

Die Inneneinheit wird über ein Verbindungskabel H07 RN-F (oder ein Modell mit höherer Leistung) durch die Außeneinheit mit Strom versorgt; dieses Verbindungskabel ist in Übereinstimmung mit den Anforderungen des Standards EN 60335-2-40 mit Synthesekautschuk isoliert und mit Polychloropren (Neopren) umhüllt.

1. **Schrauben Sie die Schraube des Gehäuses für elektrische Komponenten heraus und nehmen Sie den Gehäusedeckel ab.**
2. **Leiten Sie das Verbindungskabel durch die Seite der Inneneinheit und verbinden Sie es mit den Ausgängen; beziehen Sie sich auf die untere Abbildung.**
3. **Leiten Sie das andere Ende des Kabels über die Decke und durch das Loch in der Wand zur Außeneinheit.**
4. **Schließen Sie den Deckel des Gehäuses für elektrische Komponenten und ziehen Sie die Schraube vorsichtig fest.**

Schaltplan

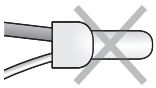
1 phase



WARNUNG

Bei einer Verlängerung des Elektrokabels darf keine runde, eingepresste Fassung verwendet werden.

- Unvollständige Drahtanschlüsse können zu Stromschlag oder Selbstentzündung führen.



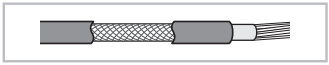
Spezifikationen der Verbindungskabel zwischen Innen- und Außeneinheit (gebräuchlich)

Innen-Spannungsversorgung			Kommunikationskabel
Netzteil	Max./Min. (V)	Verbindungskabel	
220-240V~/50Hz	±10%	0,75~1,0mm², 3 Drähte	0,75m², 2 Drähte

Verwenden Sie als Verbindungskabel Materialien vom Grad H07RN-F oder H05RN-F.

Schrauben am Anschlussblock dürfen nicht mit einem Drehmoment von weniger als 12 kgf•cm aufgeschraubt werden.

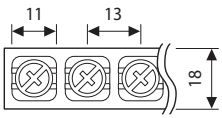
Da es über eine externe Spannungsversorgung verfügt, beziehen Sie sich bitte auf das Installationshandbuch der Inneneinheit bezüglich des HAUPTNETZES.



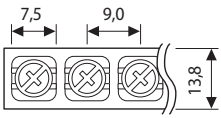
Bei der Installation der Inneneinheit in einem Computerraum ist beim Typ FROHH2R ein doppelt geschirmtes Kabel (Aluminium/ Textilgeflecht + Kupfer) zu verwenden.

SPEZ. Anschlussblock (INNEN)

Wechselspannung : M4-SCHRAUBE



KOMMUNIKATION : M3,5-SCHRAUBE

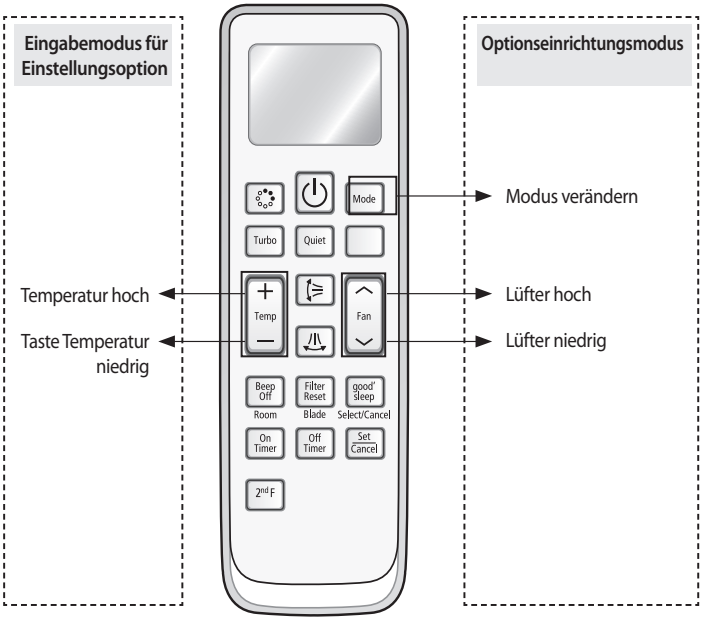


Drehmoment (kgf•cm)	
M3,5	8,0~10,0
M4	12,0~15,0

Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

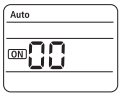
- Richten Sie die Adresse der Inneneinheit und die Installationsoption mit der Fernbedienungsoption ein.
  Richten Sie jede Option separat ein, da die Einrichtung für ADDRESS (Adresse) und für die Installationseinrichtung nicht gleichzeitig vorgenommen werden können.
  Bei Einrichtung der Adresse der Inneneinheit und der Installationsoption sind zwei Einstellungen erforderlich.
- Bitte das korrekte Remocon mit 24 Zifferneinstellungsmodus verwenden. Im Folgenden die Anleitung für die Einstellung des Codes mit drahtlosen Remocon MR-DH00 (MR-AH 01) der für den Betrieb, aber nicht für die Einstellung der Montage verwendet werden kann, da nur eine 12 Ziffern Einstellung verfügbar ist.
- Bitte in der Anleitung für das drahtlose Remocon für die Einstellungen nachschlagen.

Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option



Schritt 1. Zugriff auf den Modus für die Einrichtung der Option

1. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
2. Legen Sie die Batterien ein, während Sie die Tasten Temperatur hoch und Temperatur niedrig drücken.

3. 

Prüfen Sie, ob Sie auf den Einrichtungsstatus der Option zugreifen.

Schritt 2. Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option

Wählen Sie nach Zugriff auf den Einrichtungsstatus der Option die Option wie unten aufgelistet aus.

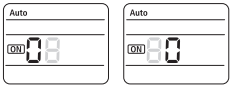
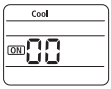
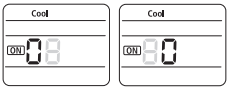
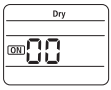
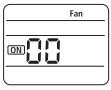
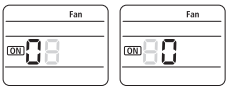
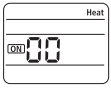
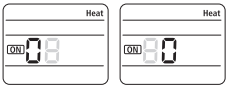
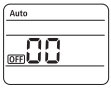
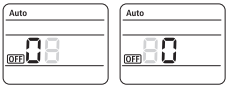
ACHTUNG

Die Betriebseinstellungen sind von SEG1 bis SEG 24 verfügbar
- SEG1, SEG7, SEG13, SEG18 brauchen nicht über MR-CH00 eingestellt zu werden. Dies sind die Seiteneinstellungen, die bei den vorherigen Remocons verwendet wurden.
- Den 2-Bit Einstellungscode mit Ausnahme der Seitenoption einstellen.

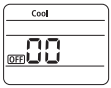
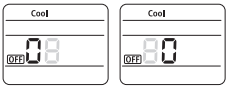
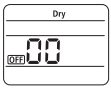
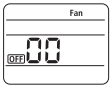
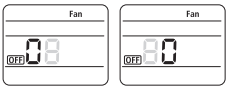
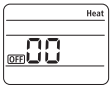
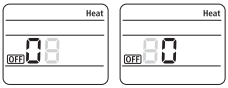
Zum Beispiel, SEG2, 3 → SEG4, 5 → SEG6, 8 → SEG9, 10 → SEG11, 12 → SEG 14, 15 → SEG 16, 17 → SEG 18, 20 → SEG 21, 22 → SEG23, 24.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)

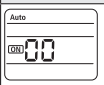
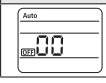
Optionseinrichtung	Status
1. Einrichten von SEG2-, SEG3-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG2 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG3 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG2 SEG3
2. Einrichten des Kühlmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
3. Einrichten von SEG4-, SEG5-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG4 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG5 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG4 SEG5
4. Einrichten des Trocknen-Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
5. Einrichten von SEG6-, SEG8-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG6 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG8 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG6 SEG8
6. Einrichten des Lüftermodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
7. Einrichten von SEG9-, SEG10-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG9 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG10 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG9 SEG10
8. Einrichten des Heizmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
9. Einrichten von SEG11-, SEG12-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG11 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG12 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG11 SEG12
10. Einrichten des automatischen Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den AUTO-Modus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
11. Einrichten von SEG14-, SEG15-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG14 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG15 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG14 SEG15

Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Optionseinrichtung	Status
12. Einrichten des Kühlmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
13. Einrichten von SEG16-, SEG17-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG16 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG17 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG16 SEG17
14. Einrichten des Trocknen-Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
15. Einrichten von SEG18-, SEG20-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG18 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG20 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG18 SEG20
16. Einrichten des Lüftermodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
17. Einrichten von SEG21-, SEG22-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG21 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG22 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG21 SEG22
18. Einrichten des Heizmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
19. Einrichten von SEG23-, SEG24-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG23 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG24 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG23 SEG24

Schritt 3. Prüfen der eingerichteten Option

Drücken Sie nach Einstellen der Option die Taste Mode , um zu prüfen, ob der eingegebene Optionscode korrekt ist.

Einstellung	[SEG2,3]	[SEG4,5]	[SEG6,8]	[SEG9,10]	[SEG11,12]
Anzeige Fernbedienung					
Einstellung	[SEG14,15]	[SEG16,17]	[SEG18,20]	[SEG21,22]	[SEG23,24]
Anzeige Fernbedienung					

Schritt 4. Eingabeoption

Drücken Sie die Betriebstaste ⏻ mit der Richtung der Fernbedienung für die Einstellung.
Geben Sie zur richtigen Optionseinrichtung die Option zweimal ein.

Schritt 5. Prüfen des Betriebs

1. Setzen Sie die Inneneinheit zurück, indem Sie die Taste RESET (Zurücksetzen) der Innenein heit oder Außeneinheit betätigen.
2. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und legen Sie diese wieder ein. Betätigen Sie dann die Betriebstaste.

Einrichten der Adresse einer Inneneinheit (MAIN/RMC)

1. **Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.**
   - Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.
2. **Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.**
3. **Weisen Sie der Inneneinheit vor dem Installieren der Inneneinheit entsprechend dem Systemplan der Klimaanlage eine Adresse zu.**
4. **Weisen Sie die Adresse der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung zu.**
   - Die EINGANGSADRESSE des Innenraumgerätes beträgt "MAIN:O,RMC:0".
   - Einstellung Haupt- und RMC Adresse - nur die Einstellung ist erforderlich.
   - Die Hauptadresse des Innenraumgerätes braucht nicht zugewiesen zu werden, wenn das Außengerät automatisch zuadressiert.
   Die Hauptadresse des Innenraumgerätes folgt automatisch den Außengeräten.
   - Zuweisung von 12 Ziffern wenn die Innenraumgeräteadresse eingestellt wird
   - SEG4,5,8,10 brauchen nicht zugewiesen zu werden, da nicht verfügbar. Diese Abschnitte werden trotz Einstellung ignoriert.

- Wenn die verfügbaren Abschnitte mit anderen als den genannten Zahlen versehen wurden, werden die ursprünglichen Einstellungen beibehalten.

Optionsnr.: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5	SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Hauptadresse einstellen		RESERVIERT	RESERVIERT	Einzelne Stelle Inneneinheit	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details			Anzeige	Details
	0		A		0	Keine Hauptadresse			0~3(ACN*)	Einzelne Stelle
					1	Einstellungsmodus Hauptadresse			0~4(AJN*)	

Option	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Erklärung	Gruppenadresse einstellen		RESERVIERT	RMC-Adresse einstellen		RESERVIERT	Gruppenkanal (*16)		Gruppenadresse	
Hinweise und Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details
	1			0	Keine RMC-Adresse		RMC1	0~2	RMC2	0~F
				1	Einstellungsmodus RMC-Adresse					

*SEG6: Modelle von AJN** sollten maximal dieselbe Anzahl an Innengeräten wie an Außengeräten haben. (Innen1: 0, Innen2: 1, ~)

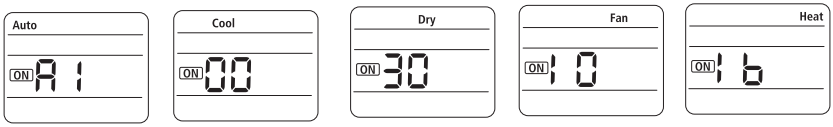
ACHTUNG

- Wenn „A"~„F" ins SEG 6.5 eingegeben wird, wird die Inneneinheit HAUPTADRESSE nicht geändert.
- Wenn Sie das SEG 3 als 0 einstellen, wird die Inneneinheit die ursprüngliche HAUPTADRESSE beibehalten, auch wenn Sie den Optionswert von SEG 6 eingeben.
- Wenn Sie das SEG 9 als 0 einstellen, wird die Inneneinheit die ursprüngliche HAUPTADRESSE beibehalten, auch wenn Sie den Optionswert von SEG 11-12 eingeben.

(Beispiel) Wenn "MAIN:3, KANAL:1, RMC: 8" eingestellt wird,

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	A	1	-	-	3
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	-	1	-	1	B

Einstellungscodes mit Ausnahme von SEG1,7 (dies sind Seiteneinstellungen) zuweisen.



Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Einrichten einer Installationsoption für die Inneneinheit (geeignet für den Zustand eines jeden Installationsstandortes)

1. **Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.**
   - **Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.**
2. **Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.**
3. **Richten Sie die Installationsoption gemäß der Installationsbedinung einer Klimaanlage ein.**
   - **Die Standardeinstellung für die Installationsoption der Inneneinheit lautet „02000-100000-200000-300000".**
   - **Individuelle Steuerung einer Fernbedienung (SEG20) ist die Funktion, die eine Inneneinheit individuell steuert, wenn es mehrere Inneneinheiten gibt.**
   - **Keine Notwendigkeit, SEG 3 6 9 10 11 16 21 22 23 24 zuzuweisen, die nicht anwendbar sind. Auch wenn diese Segmente eingestellt sind, werden sie ignoriert.**
   - **Wenn Sie die anwendbaren Segmente mit anderen nicht angegebenen Zahlen einstellen, wird die ursprüngliche Einstellung beibehalten.**
4. **Stellen Sie die Option der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung ein.**

Optionsnr.: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		RESERVIERT	Externer Temperatursensor wird verwendet		Verwendung von Zentralsteuerung		RPM Kompensationseinstellung	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details	0. nicht verwendet 1. Hochdeckenmodus 2. Hochdeckenausstattung 3. Geräuscharmer Betriebsmodus	
	0		2			0	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch		
						1	Verwendung	1	Verwendung		
Option	SEG7		SEG8		SEG9	SEG10		SEG11		SEG12	
Erklärung	SEITE		Verwendung der Ablasspumpe		RESERVIERT	RESERVIERT		RESERVIERT		Master / Slave	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details						Anzeige	Details
	1		0	Nichtgebrauch						0	Slave
			1	Verwendung						1	Master
			2	Verwendung + 3 Minuten Verzögerung							
Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Erklärung	SEITE		Einsatz der externen Steuerung		Einstellen des Ausgangs der externen Steuerung		S-Plasma ion		Summersteuerung		Anzahl von Nutzungsstunden des Filters	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	2		0	Nichtgebrauch	0	Thermo ein	0	Nichtgebrauch	0	Steuerung des Mischbetriebs – 1 / Summer verwenden	2	1000 Stunden
			1	EIN/AUS-Steuerung	1	Betrieb ein	1	Verwendung	1	Steuerung des Mischbetriebs – 1 / Summer nicht verwenden	6	2000 Stunden
			2	AUS-Steuerung					2	Steuerung des Mischbetriebs – 2 / Summer verwenden		
			3	FENSTER EIN/AUS					3	Steuerung des Mischbetriebs – 2 / Summer nicht verwenden		

*SEG17 für Modell von ACN**: Nicht "Gemischte Betriebssteuerung und -anzeige Nr.2 / Nr.3" verwenden.

Einstellung	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22	SEG23		SEG24
Erläuterung	SEITE		Einzelsteuerung einer Fernbedienung		Kompensierung der Heizeinstellung			Bewegungssensor		
	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	
Anzeige und Details	3		0 or 1	Innen1	0	Nichtgebrauch	RESERVIERT	0.nicht verwendet (Werkeinstellung). 1.Standard Modus / automatische Abschaltung nach 30 Minuten. 2.Standard Modus / automatische Abschaltung nach 60 Minuten. 3.Standard Modus / automatische Abschaltung nach 120 Minuten. 4.Standard Modus / automatische Abschaltung nach 180 Minuten. 5.Erweiterter Modus / automatische Abschaltung nach 30 Minuten. 6.Erweiterter Modus / automatische Abschaltung nach 60 Minuten. 7.Erweiterter Modus / automatische Abschaltung nach 120 Minuten. 8.Erweiterter Modus / automatische Abschaltung nach 180 Minuten.		RESERVIERT
			2	Innen2						
			3	Innen3						
			4	Innen4	1	2℃				
					2	5℃				

Wenn eine andere Zahl als 0-4 auf dem Eingabefeld des Innenraumgerätes (SEG20) eingegeben wird, lautet die Einstellung " Innen1".

(Beispiel) Wenn der "Außentemperatursensor" eingestellt wird: Verwendung, Außensteuerung: Verwendung, Anzahl der Stunden mit Filter: 2000 Std,

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	1	0	-
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	0	-	-	-	0
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	1	0	-	0	6
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	0	-	-	-	-

Einstellungscodes mit Ausnahme von SEG1,7,13,19 zuweisen, die Seiteneinstellungen sind.

Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Ändern einer bestimmten Option

Sie können jede Ziffer der eingerichtete Option ändern.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODE		Optionsmodus, den Sie ändern möchten		Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Geänderter Wert	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		D		Options modus	0~F	Zehnerziffer von SEG	0~9	Einheitenziffer von SEG	0~9	Geänderter Wert	0~F

HINWEIS

- Bei Ändern einer Ziffer einer Einstelloption der Adresse der Inneneinheit SEG3 auf A setzen.
- Bei Ändern einer Ziffer einer Installationsoption der Inneneinheit SEG3 auf 2 setzen.

Beispiel : Wenn die Summersteuerung nicht verwendet wird.

Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Erklärung	SEITE	MODE	Optionsmodus, den Sie ändern möchten	Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Geänderter Wert
Anzeige	0	D	2	1	7	1

Fehlerbehebung

Feststellung einer Störung

- Wenn eine Störung während des Betriebes auftritt , werden ein oder mehre LEDs (Leuchtdioden) aufleuchten und der Betrieb angehalten .
- Wenn Sie die Klimaanlage wieder in Betrieb nehmen, wird das Gerät zunächst normal wieder anlaufen und dann die Fehlermeldung erneut anzeigen.

Anzeige der Störungsmeldung

Strom Wiedereinstellung	LED-Anzeige					Anmerkungen
	Weiß					
	⏻	*💧	🕒	🌀	⁘	
Strom Wiedereinstellung	X	X	X	X	◑	
Störung des Temperatur-Sensors in der Innenraumeinheit(Öffnen/ Kurzschließen)	X	X	◑	X	X	
Störung des Wärmeaustauscher-Sensors in der Innenraumeinheit	X	X	◑	X	◑	
Ventilatormotor der Innenraumeinheit ist nicht in Betrieb Ventilatormotor der Innenraumeinheit arbeitet sehr langsam Ventilatormotor der Innenraumeinheit arbeitet mit sehr hoher Geschwindigkeit	X	◑	X	X	X	Fehlfunktion am Ventilatormotor
Störung des Außen-Temperatur-Sensors Störung des Kondensator -Temperatur Sensors ,Störung der Entladungs-Temperatur	X	◑	X	X	◑	
1. Innenraum- und Außeneinheit aus 2. Außergewöhnlicher Datenempfang von mehr als 60 Datenpaketen 3. Innenraumeinheit nicht angeschlossen 4. Kommunikationsfehler zwischen Außeneinheit und Hauptstromrichter Micom-Fehlfunktion (nach einer Minute der Erkennung des Hauptstromrichters)	X	◑	◑	X	X	1. Störung an der Innenraumeinheit (Display ist in Betrieb ohne Rückmeldung) 2. Störung an der Außenbereicheinheit (Display ist in Betrieb ohne Rückmeldung)

● EIN ◑ Flackrig X AUS

- Wenn Sie die Klimaanlage abschalten, während die LED blinkt ist, schalten Sie das LED auch ab.

Fehlerbehebung

Anzeige der Störungsmeldung(Fortsetzung)

Strom Wiedereinstellung	LED-Anzeige					Anmerkungen
	Weiß					
Verbindungsstörungen zwischen Innenraumeinheiten	◑	◑	◑	X	X	
[Eigendiagnose] Spannung am Übertragungskabel zwischen Innenraum- und Außeneinheit [Eigendiagnose] Auslaufendes Kühlmittel in der Außeneinheit (Austretendes Gas) [Eigendiagnose] Drosselungsfehler beim Ventilator der Außeneinheit [Stromrichter] Betriebsfehler am Kompressor des Stromrichters [Stromrichter] Fehlfunktion bei Höchstbelastung (DC) [Stromrichter] Zwischenkreisspannung (DC) 150V oder weniger bzw. 410V oder höher [Stromrichter] Drehfeler am Kompressor [Stromrichter] Stromstörung [Stromrichter] Defekt am Überbrückungssensor (DC) [Stromrichter] EEPROM LESEN/SCHREIBEN [Stromrichter] Defekt am Nulldurchgang des Stromrichters Fehler beim Einstellen der Kapazität an der Außeneinheit	◑	◑	◑	X	X	
Fehler beim Einstellen der Wahlschalter für zusätzliches Zubehör	◑	X	◑	X	X	
EEPROM Störung	X	◑	◑	X	◑	
EEPROM OptionsStörung	◑	◑	◑	◑	◑	
Keine Rückmeldung vom MPI	◑	X	X	X	X	

● EIN ◑ Flackrig X AUS

◆ Wenn Sie die Klimaanlage abschalten, während die LED blinkt ist, schalten Sie das LED auch ab.

Memo